

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2025年3月20日(20.03.2025)



(10) 国際公開番号
WO 2025/057679 A1

(51) 国際特許分類:
C07C 29/94 (2006.01) H01L 21/304 (2006.01)
C07C 31/10 (2006.01)

SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/029609

(22) 国際出願日: 2024年8月21日(21.08.2024)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2023-147353 2023年9月12日(12.09.2023) JP

(71) 出願人: 株式会社 トクヤマ (TOKUYAMA CORPORATION) [JP/JP]; 〒7458648 山口県周南市御影町1番1号 Yamaguchi (JP).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(72) 発明者: 佐伯 幸一 (SAIKI Kouichi); 〒7458648 山口県周南市御影町1番1号 株式会社 トクヤマ内 Yamaguchi (JP). 清松 衛 (KIYOMATSU Mamoru); 〒7458648 山口県周南市御影町1番1号 株式会社 トクヤマ内 Yamaguchi (JP).

(74) 代理人: 加藤 竜太, 外 (KATO Ryuta et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内1-7-1 2 サピアタワー Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK,

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING PURIFIED ISOPROPYL ALCOHOL

(54) 発明の名称: 精製イソプロピルアルコールの製造方法

(57) Abstract: Provided is a method for producing purified isopropyl alcohol from crude isopropyl alcohol containing boron as an impurity, the method comprising a step for adding a boron scavenger to the crude isopropyl alcohol and obtaining a liquid, and a step for vaporizing the liquid. The liquid is substantially free of water, and the ratio of the boron scavenger to the isopropyl alcohol is 1-5000 mass ppm.

(57) 要約: 不純物としてボロンを含む粗イソプロピルアルコールから精製イソプロピルアルコールを製造する方法であって、前記粗イソプロピルアルコールにボロン捕捉剤を添加して液体を得る工程と、前記液体を気化させる工程とを含み、前記液体は、水を実質的に含まず、イソプロピルアルコールに対する前記ボロン捕捉剤の比率が1質量ppm以上5000質量ppm以下である、精製イソプロピルアルコールの製造方法を提供する。



WO 2025/057679 A1